

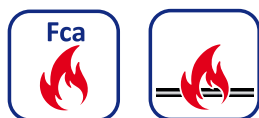
H1Z2Z2-K

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



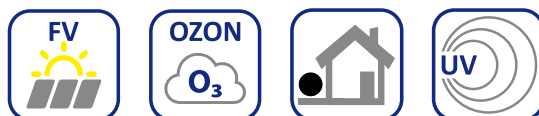
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

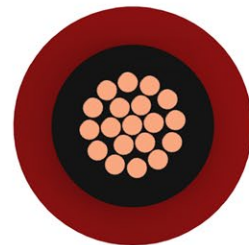
- Medený pocínovaný vodič lankový
Stranded copper tinned conductor
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – čierny, odolný voči UV žiareniu
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – black, UV resistant

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Vodič s UV stabilným bezhalogénovým plášťom určený pre pripojenie fotovoltaických systémov v exteriéri aj interiéri so zvýšenou tepelnou odolnosťou.

Flexible UV resistant single core cable with a halogen-free coat with increased heat resistance. Cable is intended for connection of photovoltaic systems in interiors and exteriors.



NORMY STANDARDS

TPEFK 15-08-2022/907
STN EN 50618
STN EN 50575



H1Z2Z2-K



Farba izolácie / Color of the insulation

modrá – blue
červená – red
čierna – black
hnedá – brown

Farba plášťa / Color of the sheath

čierna – black

Nominálne prierezy, odpory jadier, prúdová zaťažiteľnosť, hrúbky plášťa, priemery a hmotnosti káblov.
Nominal cross-sections, core resistances, current carrying capacity, nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables.

p [mm ²]	R [Ω/km]	a [A]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2,5	8,21	41	0,8	5,9	45
4,0	5,09	55	0,8	6,6	59
6,0	3,39	70	0,8	7,4	79
10	1,95	98	0,8	8,8	124
16	1,24	132	0,9	10,1	184
25	0,795	176	1,0	12,5	288
35	0,565	218	1,1	14,0	389

p – nominálny prierez jadra (*nominal cross-section of the conductor*)

R – max. činný odpor jadra, pri teplote 20 °C (*max. resistance of the conductor at 20 °C*)

a – prúdová zaťažiteľnosť pri teplote okolia 60 °C (*current carrying capacity at an ambient temperature of 60 °C*)

t – nominálna hrúbka plášťa (*nominal thickness of the sheath*)

d – stredný vonkajší priemer horná hranica (*medial outer diameter upper limit*)

m – informatívna hmotnosť kábla (*informative weight of the cable*)